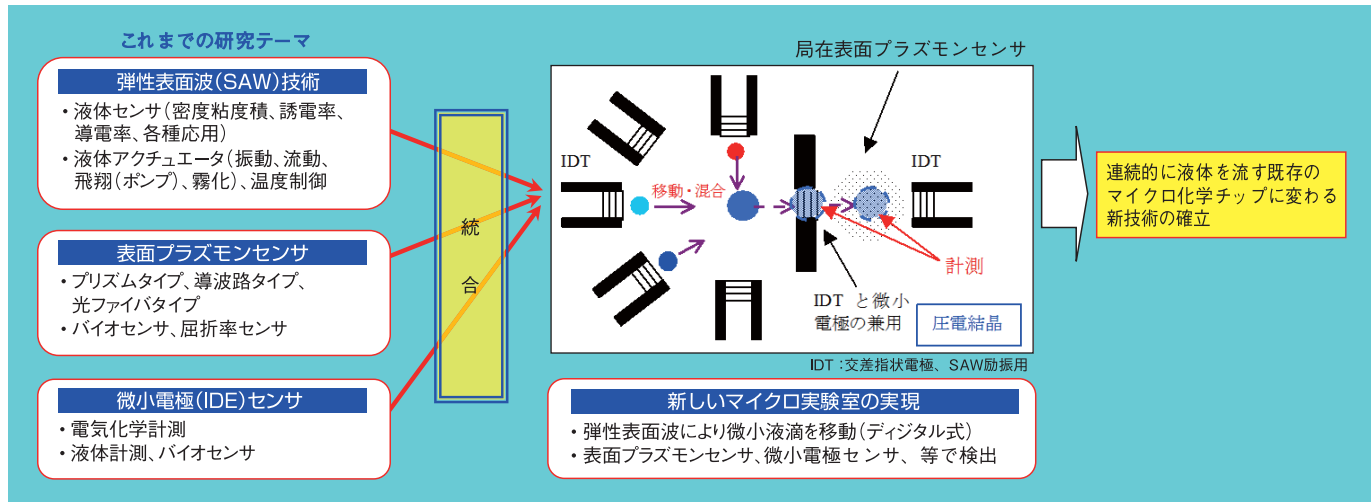
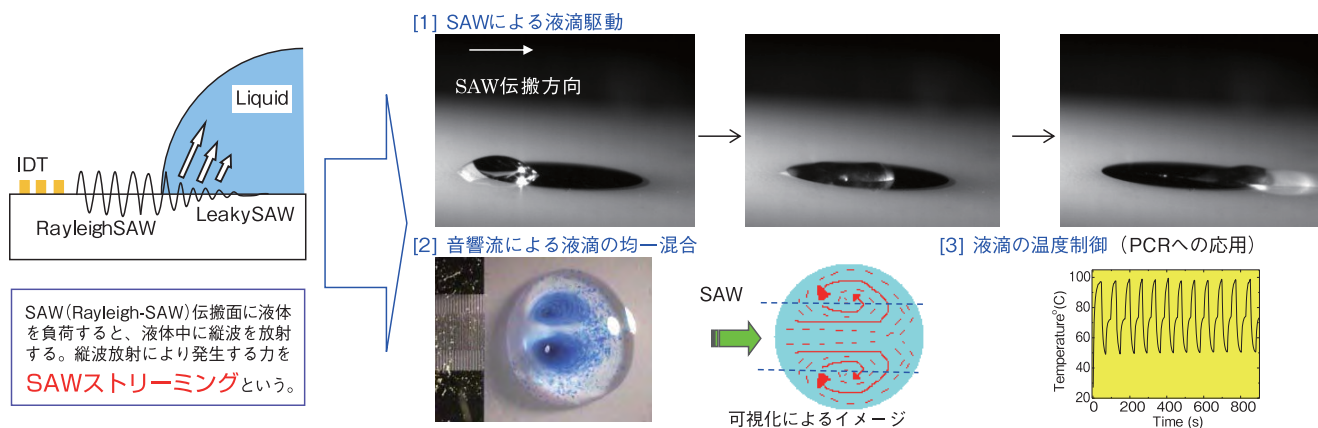


圧電結晶を用いた新しいマイクロ実験室の開発

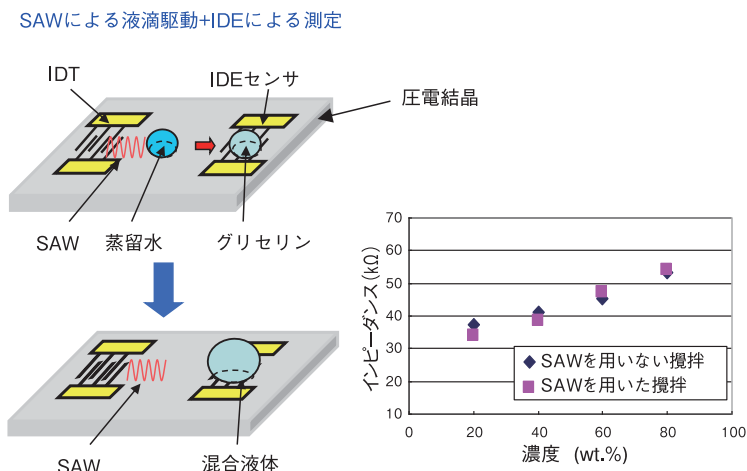
1. 研究の目標：新しいデジタル式マイクロ実験室の実現



2. SAWを用いた液体制御技術



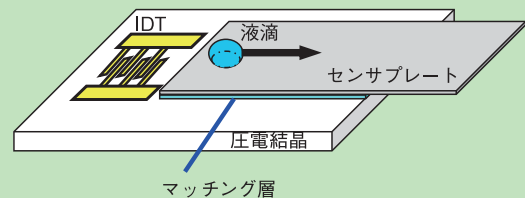
3. マイクロ実験室の基礎実験



4. 使い捨て可能なマイクロ実験室構造の提案

圧電結晶上に液体駆動機構と計測機構を集積化 → 高コスト、使い捨て困難

使い捨て可能な新構造の提案



液滴駆動機構を圧電結晶上
計測機構をセンサプレート上 } センサプレートのみ交換